



Portal do Docente

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS**

EMITIDO EM 14/06/2022 16:41

**SIGAA****PLANO DE CURSO**

<b>Dados Gerais da Turma</b>	
<b>Turma:</b>	8108009 - MATEMATICA FINANCEIRA - Turma: 02 (2020.2)
<b>Docente(s):</b>	1544388 - ANA CANDIDA FERREIRA VIEIRA
<b>Carga Horária:</b>	60h
<b>Horário:</b>	3N1234
<b>Programa do Componente Curricular</b>	
<b>Ementa:</b>	Juros e Descontos Simples. Juros e Descontos Compostos. Equivalência de Capitais. Fluxo de Caixa. Série de Capitais. Rendas. Empréstimos. Correção Monetária.
<b>Objetivos:</b>	Estudar com base no raciocínio lógico da matemática financeira a movimentação do dinheiro ao longo do tempo com os instrumentos financeiros, para uma compreensão no vocabulário preciso e essencial para as práticas com exercícios financeiros, com uso da HP12C e/ou calculadora científica para atuação em decisões do Contador no mercado financeiro profissional e pessoal. Além de agregar conhecimentos da matemática financeira com a gestão financeira e empresarial.
<b>Conteúdo:</b>	INTRODUÇÃO; Matemática Financeira, Mercados e Moedas, I UNIDADE – REGIMES DE CAPITALIZAÇÃO: CONCEITOS E SIMBOLOGIAS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA 1.1 Conceitos Gerais e simbologias: capital, taxa de juros, juros, tempo e montante; 1.2 Fluxo de caixa de uma operação; 1.3 Regimes de capitalização; *Regime de capitalização simples; *Regime de capitalização composta. II UNIDADE - CAPITALIZAÇÃO SIMPLES. 2.1 Conceito e utilização de juros simples; 2.1.1 Fórmula dos juros simples, capital inicial, montante, período de capitalização e taxa de juros: atuação no mercado; 2.1.2 Equivalência de capitais em juros simples. III UNIDADE – CAPITALIZAÇÃO COMPOSTA. 3.1. Conceito e utilização de juros compostos; 3.1.1. Fórmula do montante, juros, valor atual e períodos de capitalização: atuação no mercado; 3.1.2. Equivalência de capitais em juros compostos; 3.1.3 Definição e tipos de renda fixa no mercado. IV UNIDADE – TAXAS DE JUROS 4.1. Taxa proporcional e equivalente; 4.2. Taxa efetiva e nominal; 4.3 Taxa real e aparente; 4.4 Taxa bruta e taxa líquida; 4.5. Influência da inflação monetária: índice de preço ao consumidor. V UNIDADE - SÉRIE UNIFORME. 5.1. Conceito e utilização de série uniforme; 5.2. Classificação das séries: finitas, infinitas, antecipadas, postecipadas, diferidas e imediatas; 5.3. Cálculo: Valor atual, montante e prestações; 5.4. Séries postecipadas, antecipadas e infinitas. VI UNIDADE - DESCONTO 6.1. Desconto Simples. 6.1.1 Conceito e utilização no mercado; 6.1.2 Desconto "por dentro", ou racional; 6.1.3 Desconto "por fora", ou comercial; 6.1.4 Relação entre as taxas de desconto "por dentro" e "por fora" simples. 6.2. Desconto Composto. 6.1.1 Conceito e utilização no mercado; 6.1.2 Desconto "por dentro", ou racional; 6.1.3 Desconto "por fora", ou comercial; 6.3 Diferenciando Desconto simples e Desconto composto. VII UNIDADE - SISTEMAS DE AMORTIZAÇÃO DE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS 7.1. Conceito e utilização de amortizações no mercado financeiro; 7.2 Tipos de Sistema de amortizações: 7.2.1 Sistema de Prestações iguais – Tabela Price ou Sistema francês; 7.2.2 Sistema de Pagamento periódico de juros – Sistema Americano; 7.2.3 Sistema de Amortização Constante – SAC. "
<b>Habilidades e Competências:</b>	Possibilitar compreensão para tomada de decisões financeiras, tanto de caráter pessoal quanto empresarial, auxiliando no processo de maximização de resultados financeiros, com exercícios práticos e debates relacionados aos assuntos trabalhados em sala de aula, com conhecimentos lógicos da matemática financeira com o uso da HP12C e demais calculadoras
<b>Metodologia de Ensino e Avaliação</b>	
<b>Metodologia:</b>	A disciplina será ministrada por meio de aulas síncronas online em tempo real e videoaulas gravadas, assíncronas, além do uso da sala invertida, com o propósito de ensinar e esclarecer os conteúdos e exercícios ministrados. Além disso, a docente fará esclarecimentos com métodos didáticos que auxiliem nas práticas por meio de exercícios com resoluções e outros com explicações em tempo real. No decorrer da disciplina serão apresentados documentários com conteúdo financeiros e capítulos de livros, que possibilitem a participação efetiva dos discentes no processo de apreensão e consolidação dos conteúdos programáticos.
<b>Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:</b>	As avaliações serão realizadas de forma contínua e cumulativa, levando-se em consideração as frequências das aulas por meio de registros de exercícios, trabalhos e aulas online em tempo real, com aprendizagem individual e em grupo; e, prova escrita. Além disso, é condição imprescindível para a aprovação do aluno nesta disciplina que este tenha uma frequência mínima de 75% das aulas, conforme determinação do CONSEPE. Em função disso, as chamadas serão realizadas nas aulas online e nos exercícios escolares trabalhados pelo Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas - SIGAA.
<b>Horário de atendimento:</b>	Através de e-mail, aplicativos, Google Meet e fórum.

<b>Dados Gerais da Turma</b>		
<b>Cronograma de Aulas</b>		
<b>Início</b>	<b>Fim</b>	<b>Descrição</b>
09/03/2021	09/03/2021	APRESENTAÇÃO DO PROGRAMA DA DISCIPLINA DE MATEMÁTICA FINANCEIRA.
16/03/2021	16/03/2021	MATEMÁTICA FINANCEIRA, MERCADOS E MOEDAS
23/03/2021	23/03/2021	REGIMES DE CAPITALIZAÇÃO: CONCEITOS E SIMBOLOGIAS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA.
30/03/2021	30/03/2021	SEMANA DE AULA SUSPENSÃO
30/03/2021	30/03/2021	AULA SUSPENSA POR DECRETO DO GOVERNO DO ESTADO DEVIDO A PANDEMIA
06/04/2021	06/04/2021	CAPITALIZAÇÃO SIMPLES
13/04/2021	13/04/2021	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
20/04/2021	20/04/2021	CAPITALIZAÇÃO COMPOSTA
27/04/2021	27/04/2021	ATIVIDADE AVALIATIVA DE JUROS COMPOSTOS
04/05/2021	04/05/2021	TAXAS DE JUROS
11/05/2021	11/05/2021	RESOLVENDO QUESTÕES DE TAXAS DE JUROS
18/05/2021	18/05/2021	DESCONTOS: SIMPLES E COMPOSTO
25/05/2021	25/05/2021	DESCONTO COMPOSTO
01/06/2021	01/06/2021	ATIVIDADE AVALIATIVA DE DESCONTO SIMPLES E COMPOSTO
08/06/2021	08/06/2021	METODOLOGIA DA SALA INVERTIDA EM MATEMÁTICA FINANCEIRA
15/06/2021	15/06/2021	SÉRIE UNIFORME - METODOLOGIA DA SALA INVERTIDA
22/06/2021	22/06/2021	METODOLOGIA DA SALA INVERTIDA: SISTEMA DE AMORTIZAÇÕES DE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS
29/06/2021	29/06/2021	METODOLOGIA DA SALA INVERTIDA: APRESENTAÇÕES
06/07/2021	06/07/2021	PROBLEM BASED LEARNING - PBL
13/07/2021	13/07/2021	REPOSIÇÕES
<b>Avaliações</b>		
<b>Data</b>	<b>Hora</b>	<b>Descrição</b>
13/04/2021	19hs	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
18/05/2021	19hs	SEGUNDA AVALIAÇÃO
22/06/2021	19hs	TERCEIRA AVALIAÇÃO
13/07/2021	19hs	Reposição
20/07/2021	19hs	Exame Final
13/07/2021		Reposição
20/07/2021		Exame Final
<b>Referências Básicas</b>		
<b>Tipo de material</b>	<b>Descrição</b>	
Livro	HAZZAN, Samuel; POMPEO, José Nicolau. <b>Matemática Financeira</b> . 7 ed. Saraiva. 2014	
Livro	TEIXEIRA, James e Neto; PIERRO, Scipione Di. <b>Matemática Financeira</b> . . Makron Books do Brasil. 1994	
Livro	FERREIRA, Roberto G. <b>Matemática Financeira Aplicada: mercado de capitais, administração financeira, finanças pessoais</b> . 7ª Ed. Atlas. 2010	
Livro	OLIVEIRA, Gustavo Faria de. <b>Matemática Financeira Descomplicada: para os cursos de economia, administração e contabilidade</b> . . Atlas. 2013	
Livro	ASSAF NETO, Alexandre. <b>Matemática Financeira e suas aplicações</b> . 14 ed. Atlas. 2019	
Livro	PUCCINI, Abelardo de Lima. <b>Matemática Financeira: objetiva e aplicada – com planilha eletrônica</b> . 10ª Ed. Saraiva. 2017	
<b>Referências Complementares</b>		
<b>Tipo de material</b>	<b>Descrição</b>	
Livro	BRUNI, Adriano Leal; FAMÁ, Rubens. <b>A Matemática das Finanças: com aplicações na HP 12C e Excel</b> . 3 ed. Atlas. 2008	
Livro	SAMANEZ, Carlos Patrício. <b>Matemática Financeira</b> . . Makron Books do Brasil. 1999	
Livro	MATHIAS, Washington Franco; GOMES, José Maria. <b>Matemática Financeira</b> .. 5ª Ed.. Atlas. 2008	
Livro	CRESPO, Antônio Arnot. <b>Matemática Financeira Fácil</b> . 14 ed. Saraiva. 2009	

**ATENÇÃO**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufpb.br/sigaa/documentos/> informando o número do documento, data de emissão e o código de verificação

SIGAA | STI - Superintendência de Tecnologia da Informação da UFPB / Cooperação UFRN - Copyright © 2006-2022 | producao\_sigaa-1.sigaa-1 | 22.6.2